Title (en)

Rear view mirror, in particular exterior mirror for vehicles

Title (de)

Rückspiegel, insbesondere Aussenspiegel für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Rétroviseur, en particulier rétroviseur extérieur pour véhicules

Publication

EP 1026036 A2 20000809 (DE)

Application

EP 00102443 A 20000204

Priority

DE 19904777 A 19990205

Abstract (en)

The mirror (10) is supported on an arm (6) and pivots on a joint (12). The mirror is held in position by a latching mechanism. A sensor (14) fitted to the mirror senses the presence of an obstruction and releases the latching mechanism so that the mirror is free to fold back on contact with the obstruction. The sensor can be an ultrasonic, a radar or an infrared sensor which can identify an obstruction even in poor visibility

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Rückspiegel, insbesondere Außenrückspiegel für Kraftfahrzeuge, wobei zwischen einem ein Spiegelglas (10) lagerndes Spiegelgehäuse (4) und einer das Spiegelgehäuse (4) an einem Karosserieteil (8) des Fahrzeuges abstützenden Haltevorrichtung (6) eine Schwenkverbindung (12) angeordnet ist und wobei diese Schwenkverbindung (12) zumindest eine Verrastungsstellung hat. Die Verrastung zwischen Spiegelgehäuse (4) und Haltevorrichtung (6) ist hierbei bei Annäherung des Spiegelgehäuses (4) an ein Hindernis aufhebbar. Das Spiegelgehäuse (4) kann daher nahezu kraftfrei aus seiner Betriebsposition herausbewegt werden, da bei Annäherung des Spiegelgehäuses (4) an das Hindernis die Verrastung zwischen Spiegelgehäuse (4) und Haltevorrichtung (6) aufgehoben worden ist. Zur Bewegung des Spiegelgehäuses (4) in die eingeklappte Stellung muß daher die Verrastungskraft zwischen Spiegelgehäuse (4) und Haltevorrichtung (6) nicht mehr überwunden werden, so daß das Spiegelgehäuse (4) im wesentlichen widerstandsfrei und damit beschädigungsfrei in seine eingeklappte Stellung bewegt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B60R 1/06; B60R 1/12

IPC 8 full level

B60R 1/00 (2006.01); **B60R 1/06** (2006.01); **B60R 1/064** (2006.01); **B60R 1/076** (2006.01); **B60R 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B60R 1/00 (2013.01 - KR); **B60R 1/076** (2013.01 - EP US); **B60R 1/12** (2013.01 - EP US); B60R 2001/1223 (2013.01 - EP US)

Cited by

US12071208B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1026036 A2 20000809; **EP 1026036 A3 20020703**; BR 0000305 A 20001031; DE 19904777 A1 20000831; DE 19904777 B4 20051215; JP 2000238580 A 20000905; KR 20000057864 A 20000925; US 6369702 B1 20020409

DOCDB simple family (application)

EP 00102443 A 20000204; BR 0000305 A 20000203; DE 19904777 A 19990205; JP 2000029573 A 20000207; KR 20000004923 A 20000201; US 30297199 A 19990430